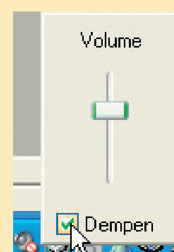
Windows XP configureren: deel 6

Je pc kan meer dan

Software nam het leeuwendeel van onze vorige aflevering in beslag. Maar natuurlijk kan je vanuit het configuratiescherm ook heel wat hardware aansturen en afstemmen. En dat is precies wat je in deze cursus mag verwachten: tips en trucs voor geluidsapparaten, printers en camera's.

Je zou versteld staan hoeveel lezers ons de vraag voorschotelen hoe het toch komt dat ze geen geluid uit hun boxen krijgen! In eerste instantie leiden we ze dan naar het berichtengebied, uiterst rechts in hun taakbalk, waar ze een luidsprekerpictogram aantreffen, gewoonlijk mét een verbodsteken. Dat komt omdat het geluid blijkbaar softwarematig is gedempt. Met een simpele operatie kan je dat echter verhelpen: klik één keer op het pictogram, verwijder het vinkje naast DEMPEN en verplaats de schuifregelaar voldoende naar boven. Sommige lezers trekken echter aan de alarmbel als blijkt dat er geen pictogram te bespeuren valt. En dan voeren we ze snel naar het configuratiescherm…

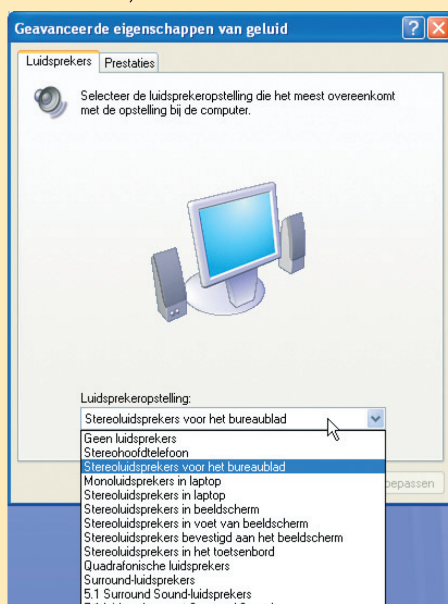


Wie niet horen kan, moet klikken.

SPRAAK, GELUID EN GELUIDSAPPARATEN

Draai het volume open!

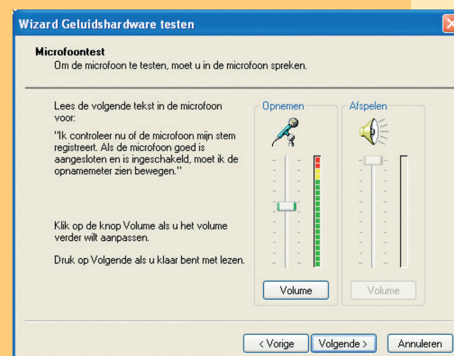
Zodra je het item SPRAAK, GELUID EN GELUIDSAPPARATEN geopend hebt, krijg je een drietal taken en een paar extra opties in het taakvenster te zien. Wij maken het onszelf liever gemakkelijk en klikken dadelijk de derde taak aan: DE INSTELLINGEN VAN DE LUIDSPREKERS WIJZIGEN. Immers, vanuit deze taak bereik je ook zowat alle overige opties. Je komt dan terecht in het eigenschappenvenster voor GELUIDEN EN AUDIOAPPARATEN. Op het tabblad VOLUME herken je onmiddellijk de schuifregelaar voor de volumeregeling van je geluidskaart. Je merkt hier trouwens ook weer de optie DEMPEN op: die selecteer je dus maar beter niet! Wil je deze schuifregelaar vanuit je taakbalk kunnen bereiken dan dien je hier een vinkje naast de betreffende optie te plaatsen. Dit volume staat overigens los van dat van je luidsprekers: die kan je namelijk apart instellen via de knop LUIDSPREKERVOLUME, onderaan het tabblad. Neem meteen ook eens de moeite de (onderste) knop GEAVANCEERD in te drukken. Je kan hier de meest geschikte luidsprekeropstelling kiezen (zoals stereoluidsprekers voor het bureaublad), en – via het tabblad PRESTATIES – ook nog heel specifieke geluidsinstellingen vastleggen. Mogelijk kan je via deze instellingen meteen ook problemen als haperend of onzuiver geluid uit de weg ruimen!



De ene opstelling is de andere niet.

Muziek en woord

Het is goed mogelijk dat je over verschillende apparaten beschikt om geluid af te spelen of op te nemen. Gewoonlijk hangen aan je geluidskaart wel een paar luidsprekers en een microfoon, maar je kan net zo goed nog een headset met ingebouwde microfoon toevoegen. Via de tabbladen AUDIO en SPRAAK geef je Windows te kennen wat je voorkeursapparaten zijn, respectievelijk om spraak en geluid af te spelen en op te nemen, en voor het afspelen van *MIDI*-muziek. Helemaal onderaan het tabblad AUDIO vind je de optie ALLEEN STANDAARDAPPARATEN GEBRUIKEN. Zet je hier een vinkje voor, dan beperk je het geluid tot de ingestelde standaardapparaten, en voorkom je bijvoorbeeld dat twee apparaten simultaan geluid willen afspelen of opnemen. Ben je nog een en ander aan het uittesten, dan kan de knop HARDWARE TESTEN op het tabblad SPRAAK best nuttig zijn. Hiermee start je immers een wizard op die checkt of je hardware tegelijk geluid kan afspelen en stem kan opnemen, handig bijvoorbeeld voor on line spelletjes.



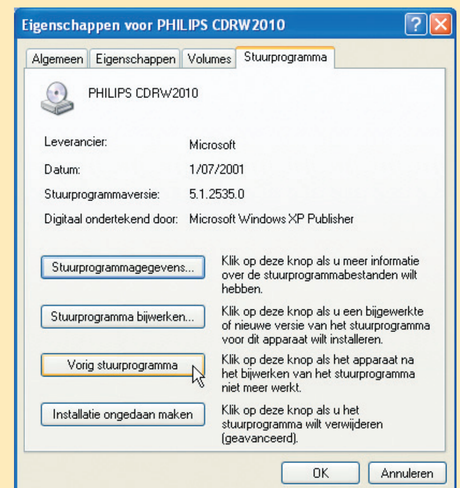
Een geluidstovenaar neemt je hardware onder handen.



je denkt!

Sleutelen aan de hardware

Wil je nog dichter bij de hardware geraken, dan – je raadt het al – open je het tabblad **Hardware**. Je krijgt dan een overzicht van alle geïnstalleerde apparaten die ook maar iets met audio te maken hebben, inclusief je dvd- of cd-drive. Bij elk apparaat vind je overigens een erg handige knop terug: **Eigenschappen**. Via deze knop kom je immers al snel te weten of zo'n apparaat – althans volgens Windows XP – al dan niet correct werkt. Afhankelijk van het geselecteerde apparaat krijg je in het nieuwe dialoogvenster nog enkele extra tabbladen te zien, die vooral bij problemen van pas kunnen komen. Een ervan is het tabblad **Stuurprogramma**. Hier kan je niet alleen de eigenschappen van de bijhorende driver opvragen, maar meteen nagaan of er geen update voor bestaat én desnoods – bijvoorbeeld bij problemen door een pas geïnstalleerde driver – via de knop **Vorig stuurprogramma** naar de oudere (stabiele?) versie terugkeren.



Drivers voor (audio)apparaten bijstu-ren.

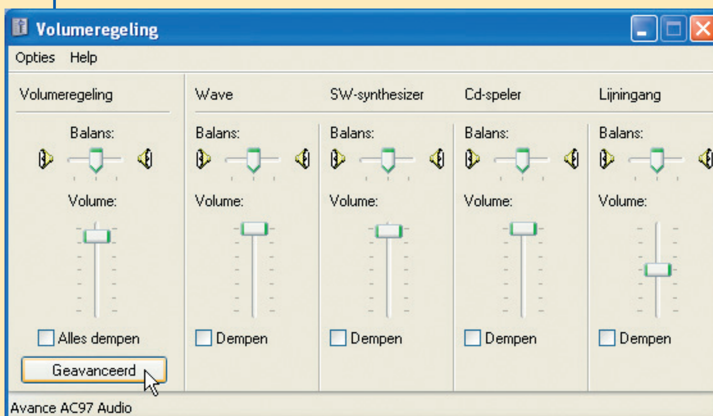
Naast apparaten krijg je in het overzicht ook nog een lijst met alle geïnstalleerde audio- en videocodecs. Codecs zijn (stuur)programma's die data comprimeren tijdens het opnemen van audio en video, en weer decomprimeren bij het afspelen ervan. Je dient dus in beide fasen dezelfde codec te gebruiken, wat niet altijd zo evident is, want er bestaan heel wat verschillende soorten en kwaliteiten van codecs. Hier kan je dus perfect uitvissen welke codecs er allemaal op jouw systeem geïnstalleerd staan. Audio- en videofreaks kunnen langs deze weg ook meer informatie over de codecs oproepen en ze zelfs verder afstemmen.

Je hebt wellicht gemerkt dat bijna elk dialoogvenster dat je vanuit het tabblad **Hardware** hebt opgeroepen, de knop **Probleem oplossen** bevat. Loopt er inderdaad iets mank met een of ander audio-apparaat, dan moet je die knop zeker uitproberen. Je start er immers een wizard mee op die je aan de hand van gerichte vragen stap voor stap tot een oplossing tracht te brengen!

Optimaal geluid

Op beide tabbladen (**Audio en Spraak**) tref je extra Volumeknoppen aan. Hiermee start je een softwarematige mixer op, waarmee je onder meer het volume van de afzonderlijke geluidsapparaten kan instellen. Klik je de volumeknop van een afspeelapparaat aan, dan kom je terecht in de mixer met de naam **Volumeregeling**. De schuifregelaar in de allereerste kolom kennen we intussen al: dat is dezelfde als die in het taakbalkpictogram of die op het tabblad **Volume**. De overige schuifregelaars gelden voor specifieke geluidstypen (zoals Wave) of apparaten. Zo tref je hier gewoonlijk het item **Lijningang** aan: hiermee regel je het volume voor een apparaat dat je met de Line In van je geluidskaart hebt verbonden. Heb je dit item correct ingesteld en hoor je toch geen geluid van bijvoorbeeld een videocamera, dan moet je in jouw geval wellicht het item **Aux** bijregelen (komt overeen met de minder gebruikelijke Aux In-ingang). Vind je dat item nergens in de mixer terug, dan tover je het alsnog tevoorschijn via het menu **Opties**, **Eigenschappen**.

Keer je terug naar het tabblad **Audio** of **Spraak**, en klik je de volumeknop naast een opnameappraat aan, dan kom je opnieuw in een mixeromgeving terecht. Onderaan elke kolom zie je dan **Selecteren** staan. Je dient hier een vinkje te plaatsen bij het apparaat waarvan je wilt opnemen en eventueel de schuifregelaar voldoende hoog te zetten. Je kan echter niet van meer dan één apparaat tegelijk iets opnemen.



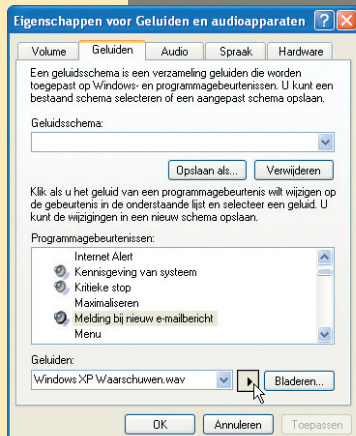
De mixer: optimaal geluid op alle fronten.

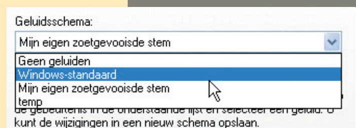
VAKTAAL

MIDI: De unieke taal waarmee digitale muziekinstrumenten en software met elkaar communiceren. Hierbij worden geen tonen uitgewisseld maar informatie over de gebruikte noten, het tempo, hoe hard de aanslag is enz… Je kan MIDI besturen via het toetsenbord van je computer en langs dezelfde weg omzetten in geluid.

VOEG LEUKE GELUIDJES TOE!

Na dit zware brokje hardware, tijd voor iets luchtigers: geluidschema's! Je kent natuurlijk de typische systeemgeluiden die Windows uit de luidsprekers laat galmen, bijvoorbeeld als je je afmeldt bij Windows of als je een e-mail ontvangt. Wil je deze saaie tonen wat opvrolijken, dan kan je makkelijk je eigen geluidjes toevoegen aan tal van gebeurtenissen. Open daartoe het tabblad **Geluiden**, en kies uit de lijst van **Programmagebeurtenissen** het item waar je een eigen geluid aan wil koppelen. Voor e-mail is dat bijvoorbeeld **Melding bij nieuw e-mailbericht**. Helemaal onderaan krijg je dan het standaard geluid (*.wav*) te zien, dat je meteen kan beluisteren door even het zwarte driehoekje aan te klikken. Wil je een ander geluid, dan kan dat heel eenvoudig via de knop **Bladeren**. Op het net vind je overigens tal van leuke deuntjes. Tik in Google bijvoorbeeld maar even in '"you've got mail" wav download' of surf gewoon naar [**www.clickxmagazine.be**] en kijk eens in de downloads bij geluiden. Nog origineler is je eigen stem of die van je vrienden opnemen en aan bepaalde gebeurtenissen in Windows koppelen. Dat kan je doen via de ingebouwde **Geluidsrecorder** (**Start**, **Alle Programma's**, **Bureau-accessoires**, **Entertainment**): open het menu **Bestand**, en kies **Nieuws**. Zorg dat je microfoon correct werkt en druk op de rode opnameknop. Is de opname achter de rug, druk dan op de zwarte stopknop en sla het geluidsbestand als wav op. Ben je als een ware deejay tekeer gegaan en heb je een eigen geluid aan een heel pak gebeurtenissen gehangen, dan doe je er goed aan al die koppelingen in één keer in een 'geluidsschema' te stoppen. Daartoe druk je op de knop **Opslaan als...**, geef je een geschikte naam aan je collectie en bevestig je met **OK**. Ben je na een tijd toch weer je geluidjes beu, dan kan je makkelijk weer het Windows-standaard geluidsschema selecteren.





Er komt geluid uit het behang...



Je eigen zoetgevooisde stem uit je boxen!

PRINTERS EN ANDERE HARDWARE

Audio-apparaten zijn natuurlijk niet de enige toestellen die je vanuit het configuratiescherm kan configureren of installeren. Open maar even het pictogram **Printers en andere hardware**. Wat we onder andere hardware moeten verstaan blijkt al snel, want in het venster dat je dan te zien krijgt, heeft XP het over faxapparaten, scanners en camera's. We laten de taken voor wat ze zijn, en openen meteen het pictogram **Printers en faxapparaten**.



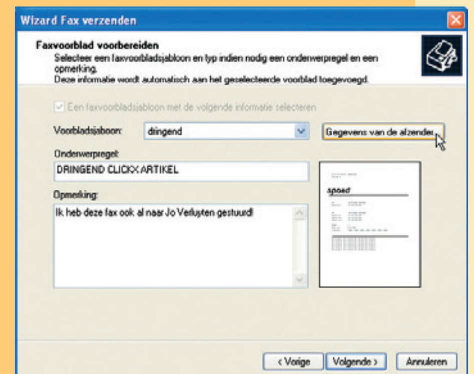
Op zoek naar hardware.

Faxen via de pc

We kunnen in deze cursus natuurlijk niet alle mogelijkheden bespreken: we concentreren ons liever op een aantal opties die niet zo voor de hand liggen, maar toch de moeite lonen.
Wist je bijvoorbeeld dat je vanuit Windows XP ook perfect kan faxen – op voorwaarde natuurlijk dat je over een faxmodem beschikt. Maar ook softwarematig dien je eerst een en ander in te stellen, wat XP standaard zelf niet doet. Dat kan je via het Configuratiescherm doen, meer bepaald vanuit het pictogram **Software**, **Windows-onderdelen toevoegen of verwijderen** (zie vorige cursus). Daar zet je dan een vinkje voor **Fax-services**. Maar het kan ook iets eenvoudiger... In het taakvenster van **Printers en faxapparaten** tref je namelijk de optie **Fax configureren** aan. Klik je die aan, dan worden de nodige faxservices geïnstalleerd – je hebt er normaal gezien wel je Windows XP-cd voor nodig. Is dat gebeurd, dan krijg je in het taakvenster nu de optie **Een lokale faxprinter installeren** te zien. Een klik hierop volstaat om een Fax-pictogram aan het lijstje van printers en faxapparaten toe te voegen en om die optie op zijn beurt om te zetten in **Een fax verzenden**. Klik je deze optie aan, dan schiet een wizard wakker die je stap voor stap begeleidt in het versturen van een fax. De procedure is overigens heel eenvoudig. Je dient enkele gegevens van de ontvanger in te vullen, eventueel een faxvoorblad op te geven met wat informatie over jezelf en de fax, en in te stellen wanneer je de fax precies wilt versturen. Via de knop **Faxvoorbeeld** kan je nog een laatste blik op je fax werpen, vooraleer je die de telefoonlijn opgooit of aan het taakbeheer toevertrouwt.
Door te dubbelklikken op het faxpictogram roep je een zeer handige faxconsole op. Net als bij je e-mailprogramma kan je hier een overzicht van de binnenkomende en de binnengekomen faxen oproepen, evenals van de faxen die je al hebt verstuurd of die klaar staan om verzonden te worden. Verwacht je een fax en wil je goed voorbereid zijn, ga dan naar het menu **Bestand** en kies **Nu een fax ontvangen**. Loop zeker ook even langs bij het menu **Extra**. Hier tref je namelijk een heleboel opties aan, waarmee je het faxproces nog verder kan afstemmen: tot op het papierformaat, de faxkwaliteit, -status en -machtigingen toe!



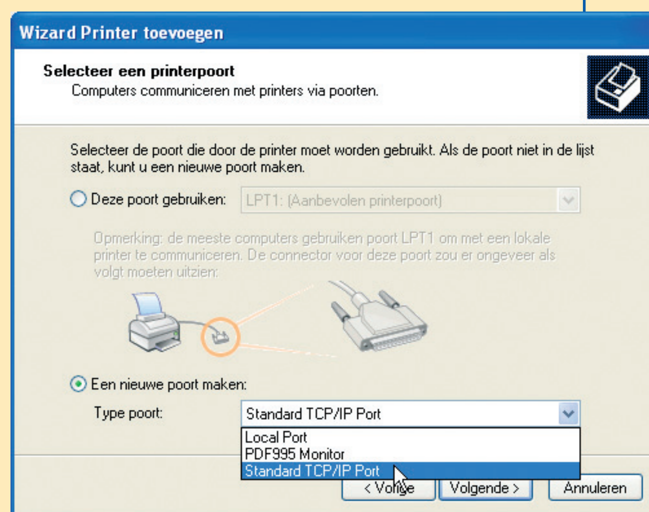
Om te faxen dien je wel eerst de fax-service te installeren.



Een wizard helpt je bij het faxen.

Sluit een netwerkprinter aan

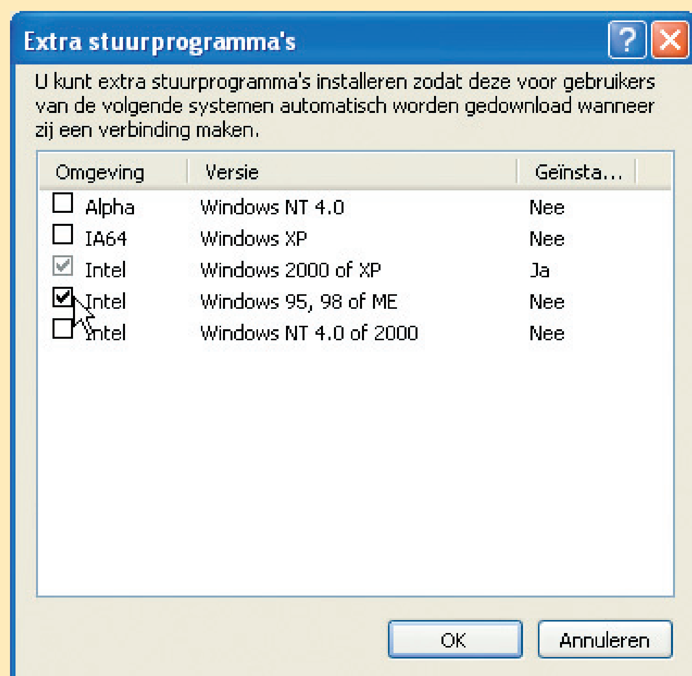
Thuisnetwerkjes worden steeds populairder en dat geldt stilaan ook voor printers met een eigen netwerkinterface: eentje dus waar je rechtstreeks een netwerkkabel kan inpluggen en vervolgens aan je *hub* hangen. Zo'n printer beschikt dus over een eigen *IP-adres*. In het volgende deel van onze cursus vertellen we je heel wat meer over netwerken, maar hier willen we wel al kwijt hoe je zo'n printer instelt. Zorg alvast dat het toestel is aangeschakeld en met je netwerk is verbonden. Open vervolgens het venster PRINTERS EN FAXAPPARATEN en kies EEN PRINTER TOEVOEGEN uit het taakvenster. Je krijgt dan hulp van een wizard. Selecteer – ietwat vreemd misschien – de optie LOKALE PRINTER, maar laat hem niet door XP detecteren. In het volgende venster kies je EEN NIEUWE POORT MAKEN, waarbij je als type STANDARD TCP/IP PORT selecteert. Daarna tik je het IP-adres van de printer in en geef je eventueel zelf een geschikte poortnaam op. Als alles goed gaat, kan je in het volgende venster op de knop VOLTOOIEN drukken.



Kies een poort voor je printer.

Broederlijk printers delen

Een van de redenen waarom thuisnetwerkjes zo populair worden, is dat je makkelijk bepaalde bronnen kan delen met de andere pc's van het gezin. Het gaat dan niet alleen om mappen en bestanden, maar net zo goed om... printers! Moeilijk is dat overigens niet. Open opnieuw het venster PRINTERS EN FAXAPPARATEN, klik met de rechtermuistoets op de printer die je wil delen, en kies DELEN – jammer genoeg gaat deze vlieger niet op voor je 'faxprinter'. Op het tabblad DELEN selecteer je dan DEZE PRINTER DELEN, en geef je een toepasselijke Sharenaam. Wil je nog een ouwe *DOS*-machine aan je netwerk hangen, die ook naar die printer moet kunnen afdrukken, zorg er dan voor dat je Sharenaam niet meer dan acht tekens bevat. Zitten er Windows 95, 98, ME, NT of 2000-machines tussen, dan dien je in principe nog het juiste printerstuurprogramma op die lokale toestellen te installeren. Het kan echter ook makkelijker: druk op het tabblad DELEN op de knop EXTRA STUURPROGRAMMA'S en zet een vinkje naast de toepasselijke Windows-versie(s). Zodra een gebruiker vanop zo'n toestel je gedeelde printer contacteert, worden op zijn lokaal toestel automatisch de nodige stuurprogramma's geïnstalleerd. Makkelijk, niet?
En voor wie echt het onderste uit de kan wil halen: open zeker ook de tabbladen GEAVANCEERD en BEVEILIGING. Via het eerste tabblad kan je bijvoorbeeld na elke printopdracht een scheidingspagina uit je printer laten rollen zodat je duidelijk kan zien wie de opdracht precies gegeven heeft. Op het tweede tabblad kan je dan instellen welke gebruikers welke machtigingen krijgen (bijvoorbeeld: enkel afdrukken of ook mee de printer beheren).



Met deze functie worden automatisch de nodige stuurprogramma's geïnstalleerd.

VAKTAAL

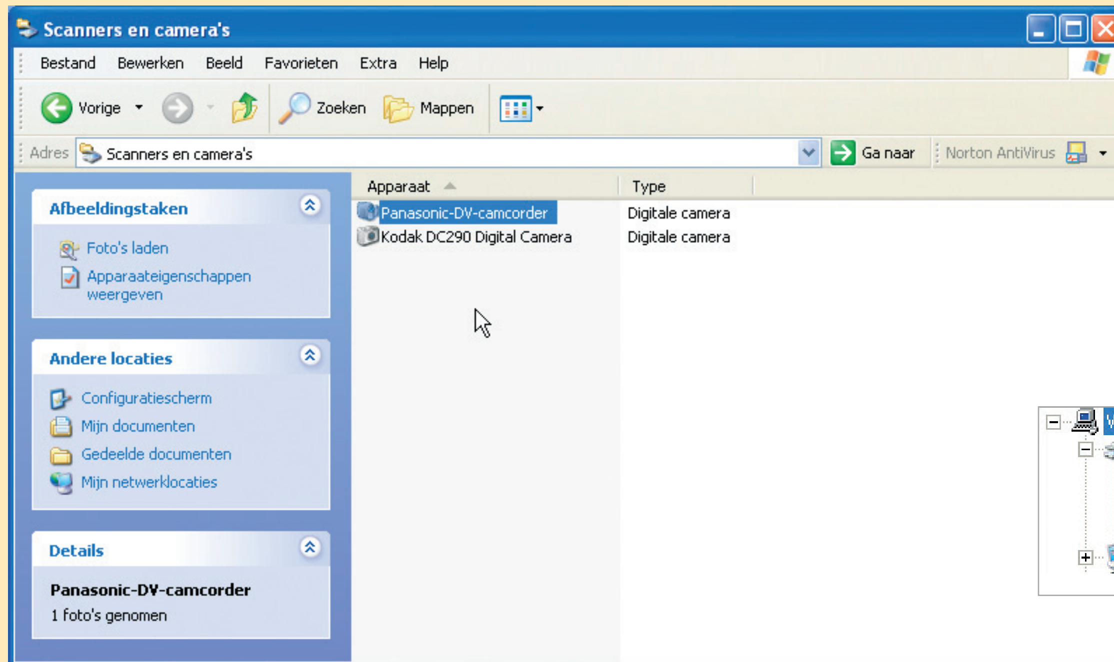
DOS: Disk Operating System. De voorloper van Windows, die in tegenstelling tot Windows niet in een grafische, maar in een tekstuele omgeving werkt: dat betekent dat je niet met de muis kan werken en dat je enkel opdrachten kan geven met behulp van het toetsenbord.

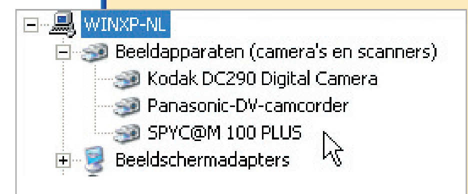
Hub: Een schakelkastje waar je pc's en andere apparaten (zoals netwerkprinters en routers) kan aan hangen. Zo'n hub zorgt er dan voor dat die toestellen met elkaar verbonden worden.

IP-adres: Elk toestel dat met internet verbonden is, of aan een netwerk hangt dat van dezelfde technologie gebruik maakt, heeft een eigen adres. Dat noemen we een IP-adres, en het bestaat uit vier getallen gescheiden door een punt (zoals 192.168.0.9).

Wav-bestand: Wave-bestand. Een Windows audiobestand dat niet gecomprimeerd is. Daarom zijn wav-bestanden bijzonder goed van kwaliteit (cd-kwaliteit) maar ook erg volumineus.

Scanners en camera's



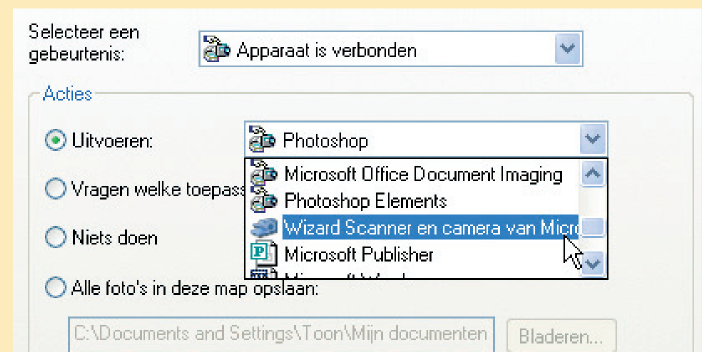


De usb-webcam (Spyc@m 100) had zich blijkbaar beter verstopt.

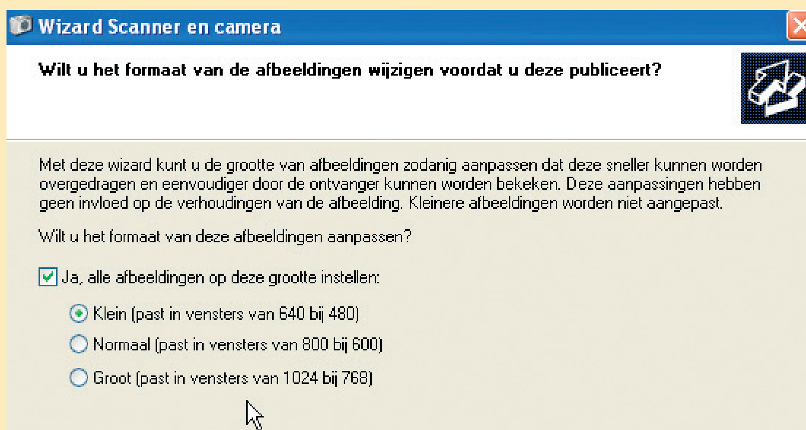
Het pictogram SCANNERS EN CAMERA'S (zie configuratiescherm: PRINTERS EN ANDERE HARDWARE) geeft je een overzicht van de scanners en camera's die XP herkent. Gelukkig laten heel wat moderne toestellen zich gewillig installeren en identificeren. Oudere toestellen (zoals scanners via de parallelle poort of niet-usb-camera's) geven je vaak meer installatiezorgen, maar als je een geschikt stuurprogramma op de kop weet te tikken, helpt de wizard EEN BEELDAPPARAAT TOEVOEGEN je er wel doorheen. Die vind je op het taakvenster van SCANNERS EN CAMERA'S. Toch kan het gebeuren dat ook een perfect geïnstalleerd toestel niet in de lijst opduikt. Zo kregen wij bijvoorbeeld onze Trust Spyc@m 100 niet te zien, en dienden we hem op te sporen in het APPARAATBEHEER, meer bepaald bij BEELDAPPARATEN. Apparaten die je wél in het venster van SCANNERS EN CAMERA'S te zien krijgt, laten zich gewoonlijk erg makkelijk bedienen vanuit XP. We kunnen je hier niet álles tonen, maar geven je alvast een paar ideeën... We selecteren onze digitale camera, en starten de taak FOTO'S LADEN op in het taakvenster. Een wizard laat je even later alle foto's uit je camera zien, en je kan zelfs vanuit de wizard op dat ogenblik nog extra foto's nemen! De foto's die je interesseren, hoef je dan maar te selecteren. Die kan je dan (op je harde schijf) opslaan, waarna de wizard je onder meer de gelegenheid geeft je foto's (gratis) on line te plaatsen. Dat kan bij MSN Communities, waar je echter wel een Passport-account voor nodig hebt. Je kan trouwens ook nog aangeven waar je de foto's precies op de site wil hebben en hoe groot je ze gepubliceerd wil zien!

Roep in het taakvenster ook even de taak APPARAATEIGENSCHAPPEN WEERGEVEN op. Je krijgt dan een nieuw venster te zien, waar je het tabblad GEBEURTENISSEN opent. Hier kan je precies instellen wat je XP wil laten doen, zodra hij merkt dat het apparaat verbonden is. Selecteer dus UITVOEREN en kies de actie die je standaard uitgevoerd wil zien. Zo kan je bijvoorbeeld je favoriete beeldbewerkingsprogramma laten opstarten of er voor zorgen dat al je foto's automatisch in een bepaalde map terechtkomen! Vanuit die map kan je ze dan meteen in een heuse diavoorstelling omtoveren, in een geschikt formaat afdrukken of voor je nageslacht op cd branden. Je ziet... mogelijkheden genoeg! Aan jou om ze creatief te gebruiken.

— Toon Van Daele —



Wat wil je dat XP doet met je camera?



Je foto's: met een paar klikken van je camera naar het web!